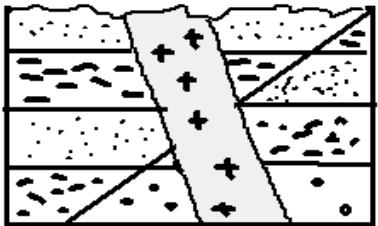


محل مهر آموزشگاه	وقت آزمون: ۸۵ دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره سنجش آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کاشان نوبت اول-دیماه ۱۴۰۲	سوالات درس: زمین شناسی
	ساعت برگزاری: ۱۰ صبح		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۸		کد ملی:
صفحه: ۱ از ۴	تعداد سوال: ۱۸ سوال		نام آموزشگاه:
			پایه تحصیلی: یازدهم علوم ریاضی و تجربی

بارم	سوالات در ۴ صفحه طراحی شده است.	نمره
۲	<p>درستی یا نا درستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید .</p> <p>(۱) اندازه گیری های نجومی نشان می دهد که وسعت کیهان در حال افزایش است.</p> <p>(۲) مطابق نظریه زمین مرکزی، مدار گردش خورشید بین مدار گردش زهره و مریخ قرار دارد .</p> <p>(۳) برای تعیین سن مطلق فسیل ها ، از عنصر پرتوزای نیتروژن ۱۴ استفاده می شود .</p> <p>(۴) مهمترین اتفاق زیستی دوره پالئوژن ، ظهور پستانداران بوده است .</p> <p>(۵) کانی های سیلیکاتی ، فقط در سنگ های آذرین یافت می شوند .</p> <p>(۶) عیار عنصر مس در کانسنگ کالکوپیریت یک درصد است .</p> <p>(۷) حاشیه ی مویینه ، در منطقه اشباع قرار دارد .</p> <p>(۸) آب جاری در مقایسه با حجم کل آب کره بسیار کم است ، اما نقش مهمی در تغییرات سطح زمین دارد .</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید .</p> <p>(۱) منظومه شمسی ما ، در یکی از بازوهای کهکشان راه شیری قرار دارد .</p> <p>(۲) طولانی ترین دوران ائون فانروزوئیک ، دوران است .</p> <p>(۳) در زمان ایجاد زیست کره ، زندگی انواع تک سلولی ها در دریاها آغاز شده است .</p> <p>(۴) دور شدن صفحه عربستان از ، باعث تشکیل دریای سرخ شده است .</p> <p>(۵) به فرایند جداسازی کانه از باطله می گویند .</p> <p>(۶) سوخت های فسیلی در سنگ های یافت می شوند .</p> <p>(۷) در صورتی که سطح ایستابی بر سطح زمین منطبق شود تشکیل می شود .</p> <p>(۸) آبدهی پایه در رودهای وجود دارد .</p>	۲
۲	<p>کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید .</p> <p>(۱) جهت حرکت وضعی زمین (هم جهت - خلاف جهت) حرکت انتقالی زمین است .</p> <p>(۲) جهت سایه ی اجسام قائم ، هنگام ظهر در شهر کاشان به سمت (شمال - جنوب) است .</p> <p>(۳) عنصر پرتوزای توریم ۲۳۲ پس از فروپاشی به عنصر (سرب ۲۰۷ - سرب ۲۰۸) تبدیل می شود .</p> <p>(۴) سنگ کره قاره ای نسبت به سنگ کره اقیانوسی (ضخامت - چگالی) بیشتری دارد .</p> <p>(۵) طبق جدول کلارک فراوانی عنصر آلومینیوم از (آهن - سیلیسیم) در پوسته زمین بیشتر است .</p> <p>(۶) پلاتین همانند (مولیبدن - نیکل) یک نمونه کانسنگ ماگمایی است .</p> <p>(۷) در یک منطقه میزان برگاب درخت کاج (بیشتر - کمتر) از درخت انجیر است .</p> <p>(۸) تخلخل موجود در سنگ پا ، از نوع (منافذ اولیه - منافذ ثانویه) است .</p>	۳

بارم	صفحه ۲ از ۴	ردیف
۱/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>۱- بیشترین سرعت حرکت انتقالی زمین در کدام زمان است ؟ (الف) اول تیرماه (ب) اول دی ماه (ج) اول مهرماه (د) اول فروردین ماه</p> <p>۲- وقوع کدام یک از رویدادهای زیستی زیر نسبت به سایر موارد جدیدتر است ؟ (الف) پیدایش گیاهان گلدار (ب) ظهور خزندگان (ج) انقراض دایناسورها (د) ظهور تریلوبیت</p> <p>۳- کدام گزینه نادرست است ؟ (الف) از کانی های رسی در ساخت سرامیک استفاده می شود. (ب) ساختار شیمیایی برلیان مشابه الماس است . (ج) در ساختار کانه ی سرب بنیان سیلیکاته وجود دارد . (د) در ساخت شیشه از کوارتز استفاده می شود.</p> <p>۴- به ترتیب کدام سنگ ها می توانند پوش سنگ و سنگ مخزن مناسبی برای یک تله نفتی باشند ؟ (الف) ماسه سنگ - سنگ آهک (ب) سنگ آهک - سنگ گچ (ج) سنگ گچ - ماسه سنگ (د) سنگ نمک - سنگ گچ</p> <p>۵- با افزایش کدام یک از موارد زیر عمق سطح ایستابی بیشتر می شود ؟ (الف) میزان نفوذ آب به زمین (ب) میزان بارش در منطقه (ج) میزان بهره برداری (د) هر سه مورد</p> <p>۶- شناسایی مناطق زمین گرمایی ، مربوط به کدام یک از شاخه های زمین شناسی است ؟ (الف) ژئوشیمی (ب) پترولوژی (ج) سنجش از دور (د) زمین شناسی اقتصادی</p>	۴
۲/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>۱- علت متفاوت بودن زوایای تابش خورشید در یک عرض جغرافیایی در طول سال چیست ؟</p> <p>۲- علت حرکت ورقه های سنگ کره چیست ؟</p> <p>۳- نوع استخراج ذخایر معدنی را بر چه اساسی تعیین می کنند؟</p> <p>۴- بین لیگنیت و بیتومینه کدام یک آب بیشتر و کدام یک کربن بیشتری دارد ؟</p> <p>۵- کاهش شیب زمین و افزایش میزان بارندگی هر کدام چه تاثیری بر میزان رواناب دارند ؟</p>	۵
۱	<p>مشخص کنید هر یک از توضیحات زیر مربوط به کدام کانی است . (نام یک کانی اضافی است)</p> <p>(تالک - زبرجد - اپال - مسکوویت - زمرد)</p> <p>الف) کانی صنعتی به دست آمده از پگماتیتها :</p> <p>ب) کانی سیلیسی با درخشش رنگین کمانی :</p> <p>ج) کانی سبز رنگ با ترکیب سیلیکات بریلیم :</p> <p>د) کانی با درجه سختی یک :</p>	۶

محل مهر آموزشگاه	وقت آزمون: ۸۵ دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره سنجش آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کاشان نوبت اول-دیماه ۱۴۰۲	سئوالات درس: زمین شناسی
	ساعت برگزاری: ۱۰ صبح		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۱۸/۱۰/۱۴۰۲		کد ملی:
صفحه: ۳ از ۴	تعداد سؤال: ۱۸ سؤال		نام آموزشگاه:
			پایه تحصیلی: یازدهم علوم ریاضی و تجربی

بارم	سئوالات در ۴ صفحه طراحی شده است.	نمره
۱	اگر فاصله سیاره A تا خورشید یک چهارم فاصله خورشید تا زمین و فاصله سیاره B تا خورشید چهار برابر فاصله خورشید تا زمین باشد، نسبت مدت زمان حرکت انتقالی سیاره B به مدت زمان حرکت انتقالی سیاره A را به دست آورید. (با ذکر فرمول و محاسبات)	۷
۰/۷۵	۷۵ درصد از عنصر پرتوزای موجود در سنگی تخریب شده است. اگر سن سنگ سه هزار سال باشد، نیمه عمر عنصر پرتوزا چقدر است؟ (با ذکر فرمول و محاسبات)	۸
۱	ترتیب بروز وقایع را بنویسید.	۹
		
۰/۷۵	مشخص کنید هر یک از موارد زیر مربوط به کدامیک از مراحل چرخه ویلسون است؟ (الف) ایجاد دراز گودال اقیانوسی (ب) رشته کوه هیمالیا (ج) تشکیل جزایر قوسی	۱۰
۰/۵	با توجه به زمان حوض خورشیدی به سوالات زیر پاسخ دهید. (الف) خورشید بر کدام عرض جغرافیایی عمود می تابد؟ (ب) زاویه تابش بر روی عرض جغرافیایی ۶۶/۵ شمالی چند درجه است؟	۱۱
۰/۷۵	سه معیار برای تعیین واحدهای زمانی زمین شناسی ذکر کنید.	۱۲
۰/۵	اگر عیار طلا در معدن موته گلپایگان ۵ باشد. از هر ۴ تن سنگ معدن استخراج شده چند گرم طلا بدست می آید؟	۱۳
۰/۷۵	منشاء آب هایی که در تشکیل کانسنگ های گرمابی نقش دارند را بنویسید. (سه مورد)	۱۴

ردیف	صفحه ۴ از ۴	بارم			
۱۵	در اکتشاف معدن ، پس از شناسایی محل ذخیره ماده معدنی چه اقداماتی صورت می گیرد ؟ (توضیح دهید.)	۱			
۱۶	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) فرسایش در نقطه‌ی A بیش تر است یا در نقطه‌ی B ؟ ب) رسوب گذاری در نقطه‌ی C کم تر است یا در نقطه‌ی D ؟	۰/۵			
۱۷	الف) اگر شکل روبه رو نشان دهنده ی جنس لایه های یک منطقه باشد ، احتمال تشکیل چه نوع آبخوانی در این منطقه وجود دارد ؟ ب) اگر در لایه ی آبدار چاهی حفر شود ، تراز آب در چاه نمایانگر چیست؟	۰/۵			
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>رس</td> </tr> <tr> <td>ماسه سنگ</td> </tr> <tr> <td>شیل</td> </tr> </table>	رس	ماسه سنگ	شیل	
رس					
ماسه سنگ					
شیل					
۱۸	در لایه ای به ضخامت ۲۰ متر و مساحت $10^6 \times 200$ مترمربع و تخلخل ۱۰ درصد چند میلیون متر مکعب آب ذخیره شده است ؟ (با ذکر فرمول و محاسبات)	۱			
	" موفق و پیروز باشید "	۲۰			
	جمع نمره				